zabezpieczenie powierzchni [in progress]

informacje o różnych sposobach zabezpieczenia powierzchni oraz wskazówki odnośnie wyboru

- bezpieczne zabezpieczenia powierzchni dla dzieci i zwierząt

bezpieczne zabezpieczenia powierzchni dla dzieci i zwierząt

Lakiery do drewna mogą mieć zróżnicowany chemicznie skład, który wpływa na bezpieczeństwo dzieci i zwierząt. Poniżej znajdziesz informacje i wskazówki odnośnie wyboru możliwie najbezpieczniejszego wariantu.

Hasła typu „eko”, „naturalny”, „przyjazny” nie są równoznaczne z bezpieczeństwem dla dzieci i zwierząt — liczy się dokument: PN-EN 71-3 lub atest PZH.

Nawet „bezpieczny” lakier może być groźny, jeśli dziecko lub zwierzę ma z nim kontakt zanim ten całkowicie się utwardzi (czasem to 7–28 dni!). Informacja o pełnym czasie utwardzenia zabezpieczonej powierzchni powinna być widoczna na opakowaniu fabrycznym.

Związki szkodliwe dla dzieci i zwierząt – obecne w niektórych lakierach do drewna:

- **Lotne związki organiczne (LZO / VOC)** – obecne w czasie aplikacji i podczas schnięcia - mogą podrażnić drogi oddechowe czy powodować bóle głowy;
- **metale ciężkie i toksyczne pigmenty** – mogą zawierać ołów, kadm, chrom czy rtęć, które są szczególnie groźne przy gryzieniu, ssaniu czy lizaniu zabezpieczonych nimi powierzchni;
- **rozpuszczalniki organiczne** (np. toluen, ksylen, aceton) – drażniące i neurotoksyczne – nawet podczas wąchania;
- **biocydy i fungicydy** chroniące elementy zewnętrzne przed grzybami/pleśnią (szczególnie groźne np. gdy pies liże te elementy);
-

niektóre żywice (alkidowe, uretanowe, epoksydowe) mogą powodować wysypki, świąd lub podrażnienia skóry.

Poza powyższymi, potencjalnie niebezpieczne są też starzejące się i łuszczące powłoki.

Jaki lakier będzie bezpieczny dla dzieci i zwierząt, a przy tym skutecznie zabezpieczy powierzchnię?

Norma PN-EN 71-3 lub PZH widnieje na opakowaniach lakierów. Takie środki zaleca się do zabezpieczania zabawek i innych przedmiotów, z których korzystają dzieci i/lub zwierzęta (są to np. meble).

Lakierów spełniających powyższe warunki jest niewiele, dlatego jeśli nie masz do nich dostępu - wybierz spośród produktów o niskiej zawartości substancji szkodliwych (wymienione powyżej). Będą to:

- **Lakier wodny akrylowy** (wodorozcieńczalny) – wewnętrzny/zewnętrzny – ma niską zawartość lotnych związków organicznych (LZO/VOC),
- **Lakier wodny poliuretanowy** – tworzy trwalszą powłokę a ma przy tym ma dość niską emisję VOC,
- **Naturalne oleje/woski** – np. olej tung, olej lniany, lakier woskowy lub olejowo-woskowy (olejowosk) – są mniej trwałe.